КОНЦЕНТРАТОР ТЕЛЕФОННЫЙ „РИФ“

ПАСПОРТ
РГ0.218.058 ПС

1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЙ

1.1. Концентраторы телефонные «РИФ» предназначены для организации оперативной телефонной связи по двухпроводным линиям с прямыми абонентами в собственной радиальной сети, а также для работы в АЛ АТС при напряжении станционной батареи (60^{+12}_{-6}) В. Совместно с телефонными аппаратами «СПЕКТР» типа ТА-2116 (или другим аппаратом того же назначения) и ТА-1166, используемыми в качестве аппаратов секретаря и аппаратами «СПЕКТР» ТА-2116 (или другими аппаратами того же назначения), используемыми в качестве аппаратов прямых абонентов, концентраторы образуют телефонные комплекты оперативной связи между руководителем, прямыми абонентами и секретарем.

Для концентраторов К-1151-4, К-1151-5, К-1151-6, К-1151-7 сопротивление постоянному току АЛ АТС не должно превышать 700 Ом.

1.2. Концентраторы предназначены для эксплуатации при температуре окружающего воздуха от 273 К (0°С) до 318 К (45°С), относительной влажности воздуха до 90% при температуре 298 К (25°С), атмосферном давлении от $86 \cdot 10^3$ Па до $106 \cdot 10^3$ Па.

Питание концентраторов производится от сети переменного тока напряжением (220^{+22}_{-33}) В.

Концентраторы выпускаются предприятием-изготовителем в выключенном положении кнопки «Аварийный режим».

Конструкция концентраторов предусматривает подключение диктофона (магнитофона) и приставки программированного набора номера.

Телефонные концентраторы «РИФ» выпускаются восьми типов. Отличительные признаки концентраторов приведены в табл. 1.

Таблица 1.

Шифр (тип) конденсатора	Отличительные признаки		
	тип номеро-набирателя	количество линий оперативной связи	количество линий АТС
К-1151	Дисковый	8	2
К-1151-1	Дисковый	6	4
К-1151-2	Дисковый	4	6
К-1151-3	Дисковый	2	8
К-1151-4	Кнопочный	8	2
К-1151-5	Кнопочный	6	4
К-1151-6	Кнопочный	4	6
К-1151-7	Кнопочный	2	8

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1. Концентраторы обеспечивают при наличии питания от сети переменного тока:

1) вызов и получение ответа станции по любой АЛ при снятой или уложенной микротелефонной трубке нажатием соответствующей кнопки;

2) набор номера, а для концентраторов К-1151-4÷К-1151-7 повторный набор до 20 знаков нажатием кнопки « * » («Повтор»), после отбоя соединения кнопкой « # » («Отбой»);

3) ведение разговора;

4) отбой по окончании разговора укладкой микротелефонной трубки или нажатием кнопки «Сброс», или нажатием кнопки « # » («Отбой») для К-1151-4 ÷ К-1151-7;

5) автоматическое удержание АЛ в случае необходимости ведения разговора по другой АЛ или линиям оперативной связи. При этом возможность прослушивания разговора по линии, поставленной на удержание, исключается;

6) получение акустического и оптического (свечения индикатора во время посылки вызова и мигания во время паузы) сигнала о входящем вызове по АЛ;

7) оптическую сигнализацию о состоянии АЛ (свечение индикатора — разговор, мигание индикатора — удержание);

8) передачу разговора по АЛ2 на аппарат секретаря;

9) оптическую индикацию ведущегося разговора по АЛ2 секретарем;

10) громкоговорящий прием ответа абонента и сигналов станции по АЛ с автоматическим переключением приема на микротелефонную трубку после ее снятия;

11) установление соединения в режиме «Конференцсвязь» с абонентами АТС (до трех);

12) ведение разговора в режиме «Конференцсвязь» по АЛ с абонентами АТС (до трех);

13) оптическую сигнализацию в режиме «Конференцсвязь» по АЛ;

14) отбой по окончании разговора в режиме «Конференцсвязь» по АЛ нажатием кнопки «Сброс» или укладкой микротелефонной трубки;

15) вызов любого прямого абонента (в том числе и секретаря) по линии оперативной связи нажатием соответствующей кнопки;

16) ведение разговора с любым прямым абонентом (в том числе и секретарем) при уложенной микротелефонной трубке («Громкоговорящая» связь в режиме ручного симплекса) с автоматическим переключением на режим «Тихая» связь при снятии микротелефонной трубки;

17) получение акустического и оптического (мигание индикатора) сигнала о входящем вызове по линии оперативной связи;

18) оптическую сигнализацию о состоянии линии оперативной связи (мигание индикатора — входящий вызов, свечение индикатора — разговор);

19) отбой по окончании разговора с прямым абонентом нажатием кнопки «Сброс», укладкой микротелефонной трубки на аппарате прямого абонента или на пульте концентратора;

20) установление соединения в режиме «Конференцсвязь» с прямыми абонентами (до восьми);

21) ведение разговора в режиме «Конференцсвязь» с прямыми абонентами (до восьми) при снятой микротелефонной трубке («Тихая» связь) или уложенной микротелефонной трубке («Громкоговорящая» связь) в режиме ручного симплекса;

22) оптическую сигнализацию в режиме «Конференцсвязь» по линиям оперативной связи;

23) выход из разговора в режиме «Конференцсвязь» любого прямого абонента укладкой последним микротелефонной трубки;

24) отбой по окончании разговора в режиме «Конференцсвязь» нажатием кнопки «Сброс» или укладкой микротелефонной трубки;

25) плавное регулирование уровня громкости входящего вызывного сигнала;

26) плавное регулирование уровня громкости усилителя приема;

27) возможность переключения вызывного устройства (ВУ) на одноразовый акустический вызов нажатием соответствующей кнопки;

28) автоматическое переключение ВУ в режим одноразового акустического вызова при работе концентратора по АЛ или линиям оперативной связи;

29) оптическую сигнализацию ручного переключения ВУ на одноразовый акустический вызов.

Примечание. Не допускается использовать концентратор в качестве коммутатора для соединения прямых абонентов с абонентами городской телефонной сети (ГТС) и абонентов ГТС с прямыми абонентами.

2.2. Концентратор должен обеспечивать по АЛ1 при отсутствии питания от сети переменного тока и нажатой кнопке «Аварийный режим»:

1) вызов и получение ответа станции при снятии микротелефонной трубки;

2) набор номера, а для концентраторов К-1151-4 ÷ К-1151-7 повторный набор до 20 знаков нажатием кнопки « * » («Повтор»), после отбоя соединения кнопкой « # » («Отбой»);

3) ведение разговора;

4) отбой по окончании разговора укладкой микротелефонной трубки нажатием кнопки « # » («Отбой») для концентраторов К-1151-4 ÷ К-1151-7;

5) получение акустического сигнала о входящем вызове;

6) плавное регулирование громкости входящего вызывного сигнала.

2.3. Слоговая разборчивость трактов, образуемых концентратором, должна быть не менее 80% при уровне шума в помещении приема, равном 60 дБ.

2.4. Эквиваленты затухания передачи (ЭЗпер.) приема (ЭЗпр.) и местного эффекта (ЭЗм.эф.) в режиме «Тихая связь» при затухании АЛ 0 дБ:

ЭЗпер. — в пределах от 0 до плюс 5 дБ;

ЭЗ пр. — в пределах от минус 7 до минус 1,5 дБ;

при включении в станционные зажимы ПК соединительной линии затуханием, равным или больше 22 дБ;

ЭЗм. эф. — не менее 15 дБ.

2.5. Электрическое сопротивление постоянному току концентратора со стороны линейных зажимов АЛ при токе питания 35 дБ должно быть:

1) при занятии линии АТС в течение 0,3—0,6 с не более 320 Ом;

2) по истечении времени 0,3—0,6 с и во время разговора не более 470 Ом.

2.6. Переходное затухание между несвязанными разговорными цепями концентратора должно быть не менее 70 дБ.

2.7. Уровень громкости вызывного акустического сигнала должен быть не менее 70 дБ при положении регулятора громкости, соответствующем максимальной громкости сигнала.

2.8. Пределы регулировки уровня громкости вызывного акустического сигнала должны быть не менее 10 дБ.

2.9. Потребляемая мощность, Вт, не более 40.

2.10. Габаритные размеры концентратора, мм, не более:
пульта 395×230×125;
блока питания 290×155×60.

2.11. Масса концентратора не превышает, кг:
пульта — 4,5;
блока питания — 2,5.

2.12. Наработка на отказ — не менее 5000 ч.

Содержится в изделии:

золото — 1,014 г;

серебро — 2,01 г.

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

3.1. В комплект концентратора должны входить:

1) пульт	1 шт.;
2) блок питания	1 шт.;
3) аппарат телефонный «СПЕКТР» ТА-1166	1 шт. поставляется по отдельному заказу за отдельную плату;
4) вставка плавкая ВП 1-1-0,5А	3 шт.;
5) техническое описание РГ0.218.058 ТО	1 экз. на 10 или меньшее количество концентраторов, поставляемых в один адрес;
6) инструкция по эксплуатации РГ0.218.058 ИЭ	1 экз.;
7) паспорт РГ0.218.058 ПС	1 экз.

4. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Концентратор телефонный «РИФ» К-1151, ______________ заводской номер:

✓ пульта № 052995;

блока питания № 053186;

соответствует техническим условиям РГ0.218.058 ТУ и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска X-1987 г.

М. П.

Представитель ОТК предприятия



5. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

5.1. Изготовитель гарантирует соответствие концентраторов требованиям ТУ при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

Гарантийный срок эксплуатации — 12 месяцев со дня получения концентратора потребителем.

Гарантийный срок хранения — 6 месяцев со дня изготовления.

5.2. Предприятие-изготовитель обязано в течение гарантийного срока производить безвозмездную замену или ремонт концентраторов, если в течение срока гарантии потребителем будет обнаружено несоответствие требованиям ТУ.

6. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

В случае отказа в работе концентратора в период гарантийного срока необходимо:

1) составить технически обоснованный акт о неисправности или повреждении;

2) вместе с паспортом вышеуказанные документы и концентратор направить в адрес предприятия-изготовителя.

1986—3019

1 - Ж
6 - кр.
3 - зел.

ДОПОЛНЕНИЕ

к техническому описанию 0.218.058 ТО на концентратор телефонный "Риф"

Напечатано	Следует читать
Стр.7	
4) розетка РШ-ц-20-0I-I0/220...	Нет
Стр.I0	
4.I.5. ... На основании БП... стабилизаторов 7, плата 5 фильтра радиопомех.	4.I.5. ... На основании БП... стабилизаторов 7.
Стр.28	
5.I.6. Устройство... (плата 3.06I).	5.I.6. Устройство...(плата I030).
...SB, реле КI,К2,моста ДА.	...SB, реле КI, К2 и К3 (для К-II5I-4-К-II5I-7),моста ДА.
... Разговорная часть... контакты реле КI подключена...	... Разговорная часть... контакты реле КI и К2 подключена...
... При установлении связи... срабатывает реле КI и ...	... При установлении связи... срабатывает реле КI и К2, и ...
Стр.32	
У7 Плата 3.06I I	У7 Плата I030 I
Стр.33	
ХI Вилка ВШ-ц-20-0I-I0/220 I	ХI Вилка ВШ-2-046-6/220 I СI Конденсатор К73-I7-630В-0,I5 мкФ ± 20 % I
Плата 959 СI,С2 Конденсатор К73-I7-630В-0,I5мкФ±20% 2	Нет
Стр.34	
LI,L2 Дроссель ДПМ-0,I-500мкГн 2	Нет
Стр.44	
Плата 3.06I	Плата I030
Рис. I6	Заменен. Рис.I6
Рис. I7	Заменен. Рис.I7
Рис. I8	Заменен. Рис.I8
Рис. 2I	
поз.5	Нет
Рис. 23	Заменен. Рис. 23
Рис. 32	
Плата 3.06I У7	Плата I030 У7

Перечень принятых сокращений

ПТ- Плата телефонная 3.06I	ПТ- Плата телефонная I030